

| | | | | |
|---------------------------------|--|----------------|--|--------------------|
| LEXAGRO s r.o. | Karta bezpečnostných údajov | | | Strana - 1/10 - |
| | Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010 | | | |
| Názov výrobku: | LEXIN | | | |
| Dátum vydania: | 1. 10. 2011 | Dátum revízie: | | Verzia č.: 1.0 |

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov: **LEXIN**
 Identifikačné číslo: -
 Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: regulátor rastu rastlín, pre zvýšenie kvality a výnosov semien, plodov a hlúč kultúrnych plodín.
 Neodporúčané použitia: neuvedené

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dovozca (SK): LEXAGRO s.r.o., Šurianky 32, 951 26 Šurianky, www.lexagro.sk
 Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika,
 tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa 67/548/EHS, 1999/45/ES alebo 67/2010 Z.z., 1907/2006/ES a 1272/2008/ES.

Nebezpečné účinky pre zdravie: Zmes je klasifikovaná ako dráždivá, vykazuje dráždivosť pri priamom kontakte s pokožkou, očami a sliznicami. Vdychovanie aerosólov môže dráždiť dýchacie cesty. Po požití väčších množstiev bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačky.

Nebezpečné účinky pre životné prostredie: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa nepredpokladá nepriaznivé ohrozenia životného prostredia, nemala by sa voľne mimo určené použitie dostať voľne do životného prostredia.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa 67/548/EHS / 1999/45/ES: Xi Dráždivý
 R36/38 Dráždi oči a pokožku

2.2 Prvky označovania

Obsahuje: huminové kyseliny, kyselina α -naftyloctová

Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:



Xi
Dráždivý

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|--------------------|
| LEXAGRO S r.o. | Karta bezpečnostných údajov | | |
| | Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010 | | |
| Názov výrobku: | LEXIN | | Strana - 2/10 - |
| Dátum vydania: | 1. 10. 2011 | Dátum revízie: | Verzia č.: 1.0 |

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety): R36/38 Dráždi oči a pokožku

Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody

S37/39 Noste vhodné rukavice a ochranu očí/tváre

S46* *V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie*

* nevzťahuje sa pre profesionálne použite, distribúciu mimo malospotrebiteľov

Iné povinné označenia: nevyžaduje sa

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsah PBT alebo vPvB: zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, zložky nie sú uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Produkt je vodným roztokom rastlinných stimulátorov rastu: humínových kyselín a auxínov.

3.1 Látky

nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne:

| Názov látky <i>Registračné číslo REACH</i> | Obsah (%) | ES číslo CAS číslo Indexové číslo | Klasifikácia podľa 67/548/EHS 1999/45/ES* | Klasifikácia podľa 1272/2008/ES* | Expozičný limit |
|--|--------------|---|---|--|--------------------|
| kyselina huminová <i>REACH zatiaľ nepridelené</i> | 2,5 - 10 % | 215-809-6 1415-93-6 - | Xi; R36/37/38 # | Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335 ## | - |
| kyselina α -naftyloctová <i>REACH zatiaľ nepridelené</i> | < 2,5 % | 201-705-8 86-87-3 - | Xn; R22 Xi; R37/38-41 # | Acute Tox. 4 * H302 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 ## | - |

*Plné znenie použitých označení špecifického rizika (R-vety) a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.e

Nie je klasifikovaný v prílohe I k smernici 67/548/EHS, uvedená je vlastná klasifikácia výrobcu

Nie je klasifikovaný v prílohe VI nariadenia 1272/2008/ES, pre klasifikáciu bola použitá tabuľka prevodu podľa prílohy VII

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte eventúálnych zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty však kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchaní: Nepredpokladá sa akútne nepriaznivé pôsobenie pri nadýchaní. V ojedinelých prípadoch dýchacích problémov po vdýchnutí aerosólov postihnutého ihneď odvedte na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci! Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Pri styku s pokožkou: Zasiahnutý odev odstráňte, postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky

| | | | | |
|---------------------------------|--|----------------|--|--------------------|
| LEXAGRO S r.o. | Karta bezpečnostných údajov | | | Strana - 3/10 - |
| | Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010 | | | |
| Názov výrobku: | LEXIN | | | |
| Dátum vydania: | 1. 10. 2011 | Dátum revízie: | | Verzia č.: 1.0 |

vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcom dráždení oka vyhľadajte lekára..

Po požití: Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť väčšie množstvo vody. **Nevyvolávajúce zvracanie!** V prípade zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zmes je klasifikovaná ako dráždivá, vykazuje dráždivosť pri priamom kontakte s pokožkou, očami a sliznicami. Vdychovanie aerosólov môže dráždiť dýchacie cesty. Po požití väčších množstiev bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačky.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: trieštená voda, vodná hmla, pena, prášok, CO₂

Nevhodné hasiace prostriedky: nepoužívajte prudký prúd vody - môže prispievať k šíreniu ohňa

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Vodný roztok - nehorľavé. Po odparení vody pri tepelnom rozklade alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu uhl'ovodíkov, oxidy dusíka).

5.3 Rady pre požiarnikov

Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, ochranný odev, okuliare, viz. 8.2). Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak je to bezpečné, okamžite odstráňte z zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pokúste sa väčšiu časť odsasť, zvyšky absorbujte do vhodného inertného materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...) - mechanicky zhromaždite do pripravenej vhodnej nádoby. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Zvyšky dočistite vodou a vhodným detergentom.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|--------------------|
| LEXAGRO S r.o. | Karta bezpečnostných údajov | | |
| | Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010 | | |
| Názov výrobku: | LEXIN | | Strana - 4/10 - |
| Dátum vydania: | 1. 10. 2011 | Dátum revízie: | Verzia č.: 1.0 |

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Použite vhodné osobné ochranné pomôcky (viz. 8.2). Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Pri aplikácii nevdychujte aerosóly. Pri práci vo vnútornom prostredí (napr. rozplňovanie) zabezpečte dobré vetranie.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúce v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi. Chráňte pred mrazom. Uchovávajúce mimo dosahu detí. Uchovávajúce mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

stimulátor rastu - hnojivo

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 300/2007 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL): nestanovené

| CAS | názov | NPEL |
|-----|-------|------|
| - | - | - |

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa 2000/39/ES a 2006/15/ES: nestanovené

| CAS | názov | NPHV |
|-----|-------|------|
| - | - | - |

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pevným aerosólom bez toxického účinku: nestanovuje sa

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

DNEL: nestanovené

PNEC: nestanovené

8.2 Kontroly expozície

Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z..

Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné špeciálne požiadavky. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Zabráňte kontaktu prípravku s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:

Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí (napr. pri prepĺňaní, postreku), noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166).

b) Ochrana kože:

Noste vhodné gumové rukavice (EN 374) a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (EN ISO 20345).
Odporúčaný materiál: butylová/nitrilová guma, neoprén polyetylén, chlorovaný polyetylén, laminovaný etylvinylalkohol. Doba min. 240 min. (dlhodobá práca) / min.120 min. (krátky kontakt).

Poznámka: Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania výrobcu rukavíc.

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|--------------------|
| LEXAGRO S r.o. | Karta bezpečnostných údajov | | |
| | Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010 | | |
| Názov výrobku: | LEXIN | | Strana - 5/10 - |
| Dátum vydania: | 1. 10. 2011 | Dátum revízie: | Verzia č.: 1.0 |

c) Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná pri bežnej práci. Pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vznikajú výpary, rozkladné produkty alebo rozprašky použite protichemické masky alebo respirátor (ochrana proti časticiam - typ P2, EN 133 / EN 14387).

d) Tepelná nebezpečnosť:

Nehrozí pri normálnom používaní

Kontroly environmentálnej expozície:

Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia (zákon o ovzduší) a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| Vlastnosť | hodnota | metóda / podmienky |
|---|--------------------------------|--------------------|
| vzhľad: | kvapalina | - |
| farba: | tmavohnedá | - |
| zápach: | charakteristický vanilkový | - |
| prahová hodnota zápachu: | informácia nie je k dispozícii | - |
| pH: | 7,5 - 9,5 | - |
| teplota topenia/tuhnutia: | informácia nie je k dispozícii | - |
| počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | 100°C | - |
| teplota vzplanutia: | nehorľavé - vodný roztok | - |
| rýchlosť odparovania: | informácia nie je k dispozícii | - |
| horľavosť (tuhá látka, plyn): | informácia nie je k dispozícii | - |
| horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: | nehorľavé - vodný roztok | - |
| tlak páry: | ako voda - 23 hPa | 20°C |
| hustota páry: | ako voda | - |
| relatívna hustota: | informácia nie je k dispozícii | - |
| rozpustnosť: | plne rozpustné | voda, 20°C |
| rozdelení koeficient: n-oktanol/voda: | informácia nie je k dispozícii | - |
| teplota samovznietenia: | nehorľavé | - |
| teplota rozkladu: | informácia nie je k dispozícii | - |
| viskozita: | informácia nie je k dispozícii | - |
| výbušné vlastnosti: | nemá výbušné vlastnosti | - |
| oxidačné vlastnosti: | nemá oxidačné vlastnosti | - |

9.2 Iné informácie

| | | |
|------------|------------|---|
| obsah VOC: | 0,00 % hm. | - |
|------------|------------|---|

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nie je reaktívny za bežných podmienok.

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|--------------------|
| LEXAGRO S r.o. | Karta bezpečnostných údajov | | |
| | Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010 | | |
| Názov výrobku: | LEXIN | | Strana - 6/10 - |
| Dátum vydania: | 1. 10. 2011 | Dátum revízie: | Verzia č.: 1.0 |

10.2 Chemická stabilita

Prípravok je za bežných podmienok chemicky stabilný. Pri zahrievaní na vysoké teploty dochádza k tepelnému rozkladu účinných zložiek.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie. Môže reagovať so silnými zásadami a amínmi (amoniakom).

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a zahrievaním. Chráňte pred mrazom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné zásady, amíny.

10.9 Nebezpečné produkty rozkladu

Po odparení vody pri tepelnom rozklade alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné rozkladné produkty uhl'ovodíkov, oxidy dusíka).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Dráždivá, vykazuje dráždivosť pri priamom kontakte s pokožkou, očami a sliznicami. Vdychovanie aerosólov môže dráždiť dýchacie cesty. Po požití väčších množstiev bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačky.

a) Akútna toxicita

Pre zmes nestanovené. Zložky:

kyselina α -naftyloctová:

LD50, potkan, orálne: 1000 mg/kg

LD50, potkan/králik, dermálne: > 5000 mg/kg

b) Dráždivosť

Zmes vykazuje dráždivosť pri priamom kontakte s pokožkou, očami a sliznicami. Vdychovanie aerosólov môže dráždiť dýchacie cesty.

c) Poleptanie / žieravosť

Nemá tieto vlastnosti.

d) Senzibilizácia

nestanovené, zložky nemajú senzibilizačné vlastnosti.

e) Toxicita po opakovanej dávke

nestanovené

f) Karcinogenita

nestanovené, zložky nemajú karcinogénny potenciál

g) Mutagenita

nestanovené, zložky nemajú mutagénny potenciál

h) Reprodukčná toxicita

nestanovené, zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa nepredpokladá nepriaznivé ohrozenia životného prostredia, nemala by sa však voľne mimo určené použitie dostať voľne do životného prostredia.

12.1 Toxicita

Pre zmes nestanovené. Zložky:

kyselina α -naftyloctová:

LC50, ryby, 96h: 28 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50, vodné bezstavovce, 48 h: 180 mg/l (*Daphnia magna*)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|--------------------|
| LEXAGRO s r.o. | Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010 | | |
| Názov výrobku: | LEXIN | | Strana - 7/10 - |
| Dátum vydania: | 1. 10. 2011 | Dátum revízie: | Verzia č.: 1.0 |

informácia pre zmes nie je k dispozícii. Všetky obsiahnuté látky sú biologického pôvodu a slúžia ako prirodzené stimulatory rastu. V biologických podmienkach sú dobre degradovateľné.

LEXAGRO ORIGINAL

| | | | | |
|---------------------------------|--|----------------|--|--------------------|
| LEXAGRO S r.o. | Karta bezpečnostných údajov | | | Strana - 8/10 - |
| | Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010 | | | |
| Názov výrobku: | LEXIN | | | |
| Dátum vydania: | 1. 10. 2011 | Dátum revízie: | | Verzia č.: 1.0 |

12.3 Bioakumulačný potenciál

informácia nie je k dispozícii. Vzhľadom na dobrú biologickú rozložiteľnosť a nízku lipofilitu sa bioakumulácia nepredpokladá.

12.4 Mobilita v pôde

informácia pre zmes nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Obsah PBT alebo vPvB: zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, zložky nie sú uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

12.6 Iné nepriaznivé účinky

-

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Neznečisťujte pôdu, vodné nádrže, vodné toky a priekopy touto chemikáliou ani použitým obalom. Dôsledne vymyte, oplachovú vodu použite na prípravu postreku. Zvyšky sa odporúča odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej spaľovne. Nepoužívajte obal znovu pre akékoľvek účely. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch. Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia. Navrhovaná klasifikácia odpadu:

Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný prípravok neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov.

Názov druhu odpadu: agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.: 02 01 08

Kategória odpadu: N

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Po dôkladnom vypláchnutí vodou možné recyklovať.

Názov druhu odpadu: obaly z plastov

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 02

Kategória odpadu: O

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes (prípravok) **nie je** klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo OSN

-

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Cestná preprava ADR

Železničná preprava RID

Námorná preprava IMDG:

Let. preprava ICAO/IATA:

-

-

-

-

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Cestná preprava ADR

Železničná preprava RID

Námorná preprava IMDG:

Let. preprava ICAO/IATA:

-

-

-

-

Klasifikačný kód

-

-

-

-

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

-

-

-

-

Bezpečnostná značka

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|--------------------|
| LEXAGRO S r.o. | Karta bezpečnostných údajov | | |
| | Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010 | | |
| Názov výrobku: | LEXIN | | Strana - 9/10 - |
| Dátum vydania: | 1. 10. 2011 | Dátum revízie: | Verzia č.: 1.0 |

14.4 Obalová skupina

Cestná preprava ADR Železničná preprava RID Národná preprava IMDG: Let. preprava ICAO/IATA:

-

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: zmes nie je nebezpečná

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nie sú uvedené

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: neprepravuje sa

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Právne predpisy:

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a doplňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov
- Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a doplňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR 300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č. 1
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.).
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané

16. INÉ INFORMÁCIE

a) Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov:

-

b) Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Xi Dráždivý
Xn Škodlivý

Skin Irrit. 2 Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2
Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1

| | | | | |
|---------------------------------|--|----------------|--|---------------------|
| LEXAGRO s r.o. | Karta bezpečnostných údajov | | | |
| | Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010 | | | |
| Názov výrobku: | LEXIN | | | Strana - 10/10 |
| Dátum vydania: | 1. 10. 2011 | Dátum revízie: | | Verzia č.: 1.0 - |

Eye Irrit. 2 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
 Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória 4
 STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3

Exp. lim. Expozičný limit
 NPEL Najvyšší prípustný expozičný limit
 NPHV Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
 PEL Prípustný expozičný limit
 NPK-P Najvyššia prípustná koncentrácia
 PBT Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
 vPvB Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
 DNEL Odvožené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom
 PNEC Koncentrácia bez predpokladaného škodlivého účinku

c) Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia Safety Data Sheet 1-Naphthaleneacetic acid (Sigma-Aldrich), vo verzii zo dňa 27. 2. 2011.

d) Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí

Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa smernice 1999/45/ES.

e) Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení

R22 Škodlivý po požití
 R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku
 R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku
 R41 Riziko vážneho poškodenia očí

H315 Dráždi kožu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

f) Pokyny pre školenie pracovníkov

Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami, školenie bezpečnosti práce.

g) Ďalšie informácie

Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z. a Nariadenia ES 1907/2006. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje sú uvádzané s dobrou vierou a zakladajú sa na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.

Karta bezpečnostných nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienovaných zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, Sasinkova 1, Holíč. www.pharmis.sk